DATENBLATT

bytewerk GbR - Flemingstraße 16 - 36041 Fulda - Tel. 0661/96 911 - 0 - info@bytewerker.com - www.bytewerker.com

bytewerk
IHR IT BUSINESS PARTNER

# ASUS M5A78L-M/USB3

ASUS M5A78L-M/USB3 - Mainboard - Mikro-ATX - Socket AM3+, AMD 760G, USB 3.0, Gigabit LAN, Onboard-Grafik, HD Audio (8-Kanal)

| | |
|---|---|
| Gruppe | Mainboards |
| Hersteller | ASUSTeK COMPUTER |
| Hersteller Art. Nr. | 90-MIBG70-G0EAY00Z |
| EAN/UPC | 4719543181119 |
| **Marketing** | |
| **Hauptmerkmale** | |
| Produktbeschreibung: | ASUS M5A78L-M/USB3 - Motherboard - Mikro-ATX - Socket AM3+ - AMD 760G |
| Produkttyp: | Motherboard - Mikro-ATX |
| Chipsatz: | AMD 760G / AMD SB710 |
| Prozessorsockel: | 1 x Socket AM3+ |
| Kompatible Prozessoren: | Sempron, Phenom II X3, Athlon II X2, Phenom II X2, Athlon II X4, Athlon II X3, Phenom II X4, Phenom II X6, FX ( TDP max. 140 Watt ) |
| Datenbusübertragungsrate: | 5.2 GT/s |
| Max. RAM-Größe: | 16 GB |
| Unterstütztes RAM: | 4 DIMM-Steckplätze - DDR3 , nicht-ECC, ECC , ungepuffert |
| Speichersteckplätze: | 6 x SATA-300 (RAID) |
| USB-/FireWire-Anschlüsse: | 2 x USB 3.0 + 4 x USB 2.0 + ( 6 x USB 2.0 über Header) |
| Grafik: | ATI Radeon HD 3000 |
| Max. zugewiesene RAM-Größe: | 1 GB |
| Audio: | HD Audio (8-Kanal) |
| LAN: | Gigabit Ethernet |
| Microsoft Zertifizierung: | Compatible with Windows 7 |
| Herstellergarantie: | 3 Jahre Garantie |
| **Ausführliche Details** | |
| | **Allgemein** |
| Produkttyp | Motherboard - Mikro-ATX |
| Chipsatz | AMD 760G / AMD SB710 |
| Maximale Busgeschwindigkeit | 2600 MHz |
| Datenbusübertragungsrate | 5.2 GT/s |
| Prozessorsockel | Socket AM3+ |
| Max. Anz. Prozessoren | 1 |
| Kompatible Prozessoren | Sempron, Phenom II X3, Athlon II X2, Phenom II X2, Athlon II X4, Athlon II X3, Phenom II X4, Phenom II X6, FX ( TDP max. 140 Watt ) |
| | **Unterstützter RAM** |
| Max. Größe | 16 GB |
| Technologie | DDR3 |
| Bustakt | 1333 MHz, 1066 MHz |
| Geschwindigkeit | PC3-10600, PC3-8500 |
| Unterstützte RAM-Integritätsprüfung | Nicht-ECC, ECC |
| Registriert oder gepuffert | Ungepuffert |
| Besonderheiten | Zwei-Kanal-Speicherarchitektur |

| | |
|---|---|
| | **Grafik** |
| Grafik-Controller | ATI Radeon HD 3000 |
| Technologie für die Speicherzuordnung | Shared Video Memory (UMA) |
| Max. zugewiesene RAM-Größe | 1 GB |
| | **Audio** |
| Typ | HD Audio (8-Kanal) |
| Audio Codec | VIA VT1708S |
| Kompatibilität | High Definition Audio |
| | **LAN** |
| Netzwerkcontroller | Realtek RTL8111E |
| Netzwerkschnittstellen | Gigabit Ethernet |
| | **Erweiterung / Konnektivität** |
| Erweiterungssteckplatz/-steckplätze | 1 x CPU ¦ 4 x DIMM 240-polig ¦ 1 x PCIe 2.0 x16 ¦ 1 x PCIe 2.0 x1 ¦ 2 x PCI |
| Speicherschnittstellen | AMD SB710 : SATA-300 - Anschluss/Anschlüsse: 6 x 7-Pin Serial ATA - 6 Gerät/Geräte - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 / JBOD |
| Schnittstellen | 1 x PS/2-Tastatur/-maus ¦ 1 x DVI ¦ 1 x VGA ¦ 1 x HDMI ¦ 1 x LAN (Gigabit Ethernet) ¦ 4 x USB 2.0 ¦ 2 x USB 3.0 ¦ 1 x TOSLINK ¦ 1 x Audio Line-Out - mini-jack ¦ 1 x Audio Line-In - mini-jack ¦ 1 x Mikrofon - mini-jack ¦ 1 x Audio Line-Out (Side Surround) - mini-jack ¦ 1 x Audio Line-Out (hinten) - mini-jack ¦ 1 x Audio Line-Out (Mitte/Subwoofer) - mini-jack |
| Interne Schnittstellen | 1 x Seriell ¦ 1 x SPDIF-Ausgang ¦ 1 x Parallel ¦ 6 x USB 2.0 |
| Stromanschlüsse | ATX12V-Stecker, 4-polig, Hauptstromanschluss, 24-polig |
| | **Besonderheiten** |
| BIOS-Typ | AMI |
| BIOS-Funktionen | DMI 2.0-Unterstützung, WfM 2.0-Unterstützung, ASUS MyLogo2, ASUS EZ Flash 2, ACPI 2.0a Support, SMBIOS 2.5-Support |
| Hardwarefeatures | ASUS Q-Fan, C.P.R. (CPU Parameter Recall), AMD Cool 'n' Quiet Technology, ASUS Anti-Surge Protection, ASUS Turbo Key, CrashFree BIOS 3, All-Solid-Kondensator-Motherboarddesign, ASUS EPU (Energy Processing Unit), Core Unlocker, AMD Hybrid CrossFireX-Technologiesupport |
| | **Verschiedenes** |
| Software inbegriffen | Treiber & Utilities, ASUS Live Update, ASUS PC Probe 2, ASUS AI Suite II, ASUS AI Charger |
| Compatible with Windows 7 | Die Anwendungen und Geräte mit dem "Compatible with Windows 7" Logo haben die Microsoft Versicherung, dass diese Produkte Tests für Kompatibilität und Zuverlässigkeit mit 32-Bit und 64-Bit-Windows-7 bestanden haben. |
| Kennzeichnung | Plug and Play, ACPI 2.0a, ErP Ready |
| Breite | 24.4 cm |
| Tiefe | 24.4 cm |
| | **Herstellergarantie** |
| Service & Support | 3 Jahre Garantie |
| Details zu Service & Support | Begrenzte Garantie - 3 Jahre |

**Technische Daten © DCI AG. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.**